



**CORPORACION UNIVERSIDAD DE LA COSTA, CUC**

**CONSEJO DIRECTIVO**

**ACUERDO No. 1092**

**31 DE ENERO DE 2018**

**“POR MEDIO DEL CUAL SE REALIZA LA MODIFICACIÓN NO SUSTANCIAL  
DE LOS PLANES DE ESTUDIOS F, G Y T DEL PROGRAMA DEL  
ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL”**

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA CORPORACION UNIVERSIDAD DE LA  
COSTA CUC, EN EJERCICIO DE LAS FACULTADES ESTATUTARIAS  
OTORGADAS POR LA RESOLUCION 3235 DEL 28 DE MARZO DEL 2012  
EXPEDIDA POR EL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL Y**

**CONSIDERANDO QUE:**

1. Mediante Acuerdo No. 029 de 26 de agosto de 2009 el Consejo Directivo resolvió: Autorizar la creación del programa de Administración Ambiental.
2. Se hace necesario realizar modificaciones no sustanciales al Plan de Estudios presentado al Ministerio de Educación Nacional consistentes en la modificación de varias asignaturas.
3. El Consejo de Facultad de la Facultad de Ciencias Económicas en su sesión del 18 de enero de 2018 resolvió aprobar las modificaciones no sustanciales a los planes de estudio vigentes con estudiantes matriculados, de acuerdo a lo aprobado en el Comité Curricular del Programa.
4. Que el Consejo Académico en su sesión del 24 de enero de 2018 estudió y otorgó concepto favorable a las modificaciones propuestas a los planes de estudio.



5. Que las Modificaciones realizadas al Programa Académico de Administración Ambiental, no cambian su naturaleza y atienden lo dispuesto en el Decreto 1075 de 2015 del Ministerio de Educación Nacional.
6. Que en vista de lo anterior, resulta necesario modificar de manera no sustancial los planes de estudios F, G y T del programa de Administración Ambiental de la Corporación Universidad de la Costa, CUC, acorde con la naturaleza del programa, la visión, misión, mapa de competencias del programa, perfil de formación por competencias, perfil ocupacional del profesional, estrategias pedagógicas y uso de las TIC's que soportan el modelo pedagógico desarrollista, ajustes a los escenarios y estrategias curriculares para fortalecer aspectos tales como flexibilidad curricular, interdisciplinariedad, integralidad del currículo, proceso de autoaprendizaje y la autonomía vista desde la perspectiva de la construcción y desarrollo permanente del proyecto de vida de los estudiantes.

### RESUELVE:

**Artículo primero:** Autorizar las siguientes modificaciones propuestas a los planes de estudios F, G y T del Programa de Administración Ambiental aprobadas por el Comité Curricular del programa y por el Consejo de Facultad de la Facultad de Ciencias Económicas, las cuales tienen concepto favorable por parte del Consejo Académico de la Institución.

- **PLANES DE ESTUDIOS “F”, “G” y “T”.**
  - La asignatura Matemáticas 1 que está registrada como de naturaleza “teórico-práctica”, **es modificada a “teórica”.**
  - La asignatura “Administración 2” está registrada como de naturaleza “Práctica”, es modificada a “teórica”.
  - La asignatura “Teoría Económica” que tiene como prerrequisito “Administración 2”, **es eliminado el prerrequisito.**
  - La asignatura Estadísticas 2 está registrada como de naturaleza “teórico-práctica”, **es modificada a “teórica”.**
  - La asignatura “Planeación estratégica” no tiene prerrequisito. **se le establece como prerrequisito la asignatura “Administración 2”.**



- La asignatura “Contabilidad Ambiental” tiene como prerrequisitos las asignaturas “Manejo de recursos naturales (Aire, Agua y Suelo)” y “Manejo de recursos naturales (Flora y Fauna), **se le adiciona como prerrequisito la asignatura “Contabilidad financiera 1”.**
- Las asignaturas “Electiva de profundización 1”, “Electiva de profundización 2”, “Electiva de profundización 3” y “Electiva de profundización 4”; no tienen prerrequisito, **se les establece como prerrequisito para cada una de ellas “haber aprobado 70 créditos académicos”.**
- La asignatura “Laboratorio de química inorgánica 1” tiene como correquisito “Laboratorio de química inorgánica 1”, **el cual es cambiado por “Química Inorgánica 1”.**
- La asignatura “Química Inorgánica 1” tiene como correquisito “Química Inorgánica 1”, **el cual es cambiado por “Química Inorgánica 1”.**
- La asignatura “Laboratorio de química inorgánica 2” tiene como correquisito “Laboratorio de química inorgánica 2”, **el cual es cambiado por “Química Inorgánica 2”.**
- La asignatura “Química Inorgánica 2” tiene como correquisito “Química Inorgánica 2”, **el cual es cambiado por “Química Inorgánica 2”.**
- La asignatura “Laboratorio de Química Orgánica” tiene como correquisito “Laboratorio de Química Orgánica”, **el cual es cambiado por “Química Orgánica”.**
- La asignatura “Química Orgánica” tiene como correquisito “Química Orgánica”, **el cual es cambiado por “Laboratorio de Química Orgánica”.**
- La asignatura “Laboratorio de química ambiental” tiene como correquisito “Laboratorio de química ambiental”, **el cual es cambiado por “Química ambiental”.**
- La asignatura “Química ambiental” tiene como correquisito “Química ambiental”, **el cual es cambiado por “Laboratorio de Química ambiental”.**

**Artículo segundo:** Conforme a lo aprobado en el anterior artículo los planes de estudios F, G y T del Programa de Administración Ambiental quedan así:



### Pensum F

Asignatura	Obligatorias	Electivas	Créditos Académicos	Naturaleza	Pre-requisito	Co-requisitos
<b>SEMESTRE I</b>						
Matemáticas I	X		3	T		
Informática I	X		2	P		
Administración I	X		3	T		
Contabilidad Financiera I	X		3	T		
Constitución Política	X		2	T		
Ética	X		2	T		
<b>TOTAL</b>			<b>15</b>			
<b>SEMESTRE II</b>						
Matemáticas II	X		3	T	Matemática I	
Biología	X		3	T		
Informática II	X		2	P	Informática I	
Lab. Química Inorgánica I	X		2	P		Química Inorgánica I
Química Inorgánica I	X		3	T		Lab. Química Inorgánica I
Administración II	X		3	T	Administración I	
<b>TOTAL</b>			<b>16</b>			
<b>SEMESTRE III</b>						
Lab. Química Inorgánica II	X		2	P	Lab. Química Inorgánica I	Química Inorgánica II
Química Inorgánica II	X		3	T	Química Inorgánica I	Lab. Química Inorgánica II
Ecología	X		3	T		
Administración III	X		3	T	Administración II	
Informática Aplicada a la Cartografía y SIG	X		3	T-P	Informática II	
Desarrollo Humano Sostenible	X		2	T		
Metodología de la Investigación	X		2	T		



Asignatura	Obligatorias	Electivas	Créditos Académicos	Naturaleza	Pre-requisito	Co-requisitos
TOTAL			18			
SEMESTRE IV						
Estadística I	X		3	T	Matemática II	
Lab. Química Orgánica	X		2	P	Lab. Química Inorgánica II	Química Orgánica
Química Orgánica	X		3	T	Química Inorgánica II	Lab. Química Orgánica
Teoría Económica	X		3	T		
Legislación ambiental	X		2	T		
MRN Aire, Suelo y Agua	X		3	T	Ecología / Biología	
Fundamentos de Antropología Social	X		2	T		
TOTAL			18			
SEMESTRE V						
Estadística II	X		3	T	Estadística I	
Bioquímica	X		3	T	Biología / Química Orgánica	
Microbiología	X		3	T	Biología	
Planeación Estratégica	X		3	T	Administración II	
MRN Flora y Fauna	X		3	T	Ecología / Biología	
Electiva de Humanidades I		X	2	T		
TOTAL			17			
SEMESTRE VI						
Evaluación de Impacto Ambiental	X		3	T	Legislación Ambiental	
Gestión Ambiental	X		3	T	MRN Aire, Suelo y Agua / MRN Flora y Fauna	
Lab. Química Ambiental	X		2	P	Lab. Química Orgánica	Química Ambiental
Química Ambiental	X		3	T	Química Orgánica	Lab. Química Ambiental
Contabilidad Ambiental	X		3	T	MRN Aire, Suelo y Agua /	



Asignatura	Obligatorias	Electivas	Créditos Académicos	Naturaleza	Pre-requisito	Co-requisitos
					MRN Flora y Fauna / Contabilidad Financiera I	
Planificación y Ordenamiento Territorial	X		3	T	Planeación Estratégica	
TOTAL			17			
SEMESTRE VII						
Electiva de Profundización I		X	3	T	70 créditos académicos	
Electiva de Profundización II		X	3	T	70 créditos académicos	
Sistema de Calidad Ambiental	X		3	T	Gestión Ambiental	
Economía Ambiental	X		3	T	Teoría Económica	
Gestión Integral de Residuos Sólidos y Peligrosos	X		3	T	Gestión Ambiental	
Gestión Integral de Recursos Hídricos	X		3	T	Gestión Ambiental	
TOTAL			18			
SEMESTRE VIII						
Electiva de Profundización III		X	3	T	70 créditos académicos	
Electiva de Profundización IV		X	3	T	70 créditos académicos	
Gestión Profesional	X		2	T	Asignaturas hasta el semestre VII	
Contaminación y Ecología Industrial	X		3	T		
Logística Ambiental	X		3	T	Sistema de Calidad Ambiental	
Auditoría Ambiental	X		3	T	Sistema de Calidad Ambiental	
TOTAL			17			
SEMESTRE IX						
Prácticas Empresariales	X		12	P	Gestión Profesional	
TOTAL			12			



Asignatura	Obligatorias	Electivas	Créditos Académicos	Naturaleza	Pre-requisito	Co-requisitos
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>148</b>			

### Pensum G

Asignatura	Obligatorias	Electivas	Créditos Académicos	Naturaleza	Pre-requisito	Co-requisitos
<b>SEMESTRE I</b>						
Matemáticas I	X		3	T		
Informática I	X		2	P		
Administración I	X		3	T		
Contabilidad Financiera I	X		3	T		
Constitución Política	X		2	T		
Ética	X		2	T		
<b>TOTAL</b>			<b>15</b>			
<b>SEMESTRE II</b>						
Matemáticas II	X		3	T	Matemática I	
Biología	X		3	T		
Informática II	X		2	P	Informática I	
Lab. Química Inorgánica I	X		2	P		Química Inorgánica I
Química Inorgánica I	X		3	T		Lab. Química Inorgánica I
Administración II	X		3	T	Administración I	
<b>TOTAL</b>			<b>16</b>			
<b>SEMESTRE III</b>						
Lab. Química Inorgánica II	X		2	P	Lab. Química Inorgánica I / Química Orgánica I	Química Inorgánica II
Química Inorgánica II	X		3	T	Química Inorgánica I	Lab. Química Inorgánica II
Ecología	X		3	T		
Administración III	X		3	T	Administración II	



C O R P O R A C I O N  
**UNIVERSIDAD**  
**DE LA COSTA**  
1970  
VIGILADA MINEDUCACIÓN

Asignatura	Obligatorias	Electivas	Créditos Académicos	Naturaleza	Pre-requisito	Co-requisitos
Informática Aplicada a la Cartografía y SIG	X		3	T-P	Informática II	
Desarrollo Humano Sostenible	X		2	T		
Metodología de la Investigación	X		2	T		
<b>TOTAL</b>			<b>18</b>			
<b>SEMESTRE IV</b>						
Estadística I	X		3	T	Matemática II	
Lab. Química Orgánica	X		2	P	Lab. Química Inorgánica II / Química Inorgánica II	Química Orgánica
Química Orgánica	X		3	T	Química Inorgánica II	Lab. Química Orgánica
Teoría Económica	X		3	T		
Legislación ambiental	X		2	T		
MRN Aire, Suelo y Agua	X		3	T	Ecología / Biología	
Fundamentos de Antropología Social	X		2	T		
<b>TOTAL</b>			<b>18</b>			
<b>SEMESTRE V</b>						
Estadística II	X		3	T	Estadística I	
Bioquímica	X		3	T	Biología / Química Orgánica	
Microbiología	X		3	T	Biología	
Planeación Estratégica	X		3	T	Administración II	
MRN Flora y Fauna	X		3	T	Ecología / Biología	
Electiva de Humanidades I		X	2	T		
<b>TOTAL</b>			<b>17</b>			
<b>SEMESTRE VI</b>						
Evaluación de Impacto Ambiental	X		3	T	Legislación Ambiental	





Asignatura	Obligatorias	Electivas	Créditos Académicos	Naturaleza	Pre-requisito	Co-requisitos
Gestión Ambiental	X		3	T	MRN Aire, Suelo y Agua / MRN Flora y Fauna	
Lab. Química Ambiental	X		2	P	Lab. Química Orgánica	Química Ambiental
Química Ambiental	X		3	T	Química Orgánica	Lab. Química Ambiental
Contabilidad Ambiental	X		3	T	MRN Aire, Suelo y Agua / MRN Flora y Fauna / Contabilidad Financiera I	
Planificación y Ordenamiento Territorial	X		3	T	Planeación Estratégica	
TOTAL			17			
SEMESTRE VII						
Electiva de Profundización I		X	3	T	70 créditos académicos	
Electiva de Profundización II		X	3	T	70 créditos académicos	
Sistema de Calidad Ambiental	X		3	T	Gestión Ambiental	
Economía Ambiental	X		3	T	Teoría Económica	
Gestión Integral de Residuos Sólidos y Peligrosos	X		3	T	Gestión Ambiental	
Gestión Integral de Recursos Hídricos	X		3	T	Gestión Ambiental	
TOTAL			18			
SEMESTRE VIII						
Electiva de Profundización III		X	3	T	70 créditos académicos	
Electiva de Profundización IV		X	3	T	70 créditos académicos	
Gestión Profesional	X		2	T	Asignaturas hasta el semestre VII	
Contaminación y Ecología Industrial	X		3	T		
Logística Ambiental	X		3	T	Sistema de Calidad Ambiental	



Asignatura	Obligatorias	Electivas	Créditos Académicos	Naturaleza	Pre-requisito	Co-requisitos
Auditoría Ambiental	X		3	T	Sistema de Calidad Ambiental	
TOTAL			17			
SEMESTRE IX						
Prácticas Empresariales	X		12	P	Gestión Profesional	
TOTAL			12			
TOTAL DE CRÉDITOS			148			

### Pensum T

Asignatura	Obligatorias	Electivas	Créditos Académicos	Naturaleza	Pre-requisito	Co-requisitos
SEMESTRE I						
Matemáticas I	X		3	T		
Informática I	X		2	P		
Administración I	X		3	T		
Contabilidad Financiera I	X		3	T		
Constitución Política	X		2	T		
Ética	X		2	T		
TOTAL			15			
SEMESTRE II						
Matemáticas II	X		3	T	Matemática I	
Biología	X		3	T		
Informática II	X		2	P	Informática I	
Lab. Química Inorgánica I	X		2	P		Química Inorgánica I
Química Inorgánica I	X		3	T		Lab. Química Inorgánica I
Ecología	X		3	T		
Administración II	X		3	T	Administración I	



Asignatura	Obligatorias	Electivas	Créditos Académicos	Naturaleza	Pre-requisito	Co-requisitos
Metodología de la Investigación	X		2	T		
<b>TOTAL</b>			<b>21</b>			
<b>SEMESTRE III</b>						
Estadística I	X		3	T	Matemática II	
Lab. Química Inorgánica II	X		2	P	Lab. Química Inorgánica I / Química Orgánica I	Química Inorgánica II
Química Inorgánica II	X		3	T	Química Inorgánica I	Lab. Química Inorgánica II
Teoría Económica	X		3	T		
Administración III	X		3	T	Administración II	
Informática Aplicada a la Cartografía y SIG	X		3	T-P	Informática II	
Desarrollo Humano Sostenible	X		2	T		
Electiva de Humanidades I		X	2	T		
<b>TOTAL</b>			<b>21</b>			
<b>SEMESTRE IV</b>						
Estadística II	X		3	T	Estadística I	
Lab. Química Orgánica	X		2	P	Lab. Química Inorgánica II / Química Inorgánica II	Química Orgánica
Química Orgánica	X		3	T	Química Inorgánica II	Lab. Química Orgánica
Legislación ambiental	X		2	T		
Planeación Estratégica	X		3	T	Administración II	
MRN Aire, Suelo y Agua	X		3	T	Ecología / Biología	
MRN Flora y Fauna	X		3	T	Ecología / Biología	
Fundamentos de Antropología Social	X		2	T		
<b>TOTAL</b>			<b>21</b>			
<b>SEMESTRE V</b>						



Asignatura	Obligatorias	Electivas	Créditos Académicos	Naturaleza	Pre-requisito	Co-requisitos
Bioquímica	X		3	T	Biología / Química Orgánica	
Microbiología	X		3	T	Biología	
Gestión Ambiental	X		3	T	MRN Aire, Suelo y Agua / MRN Flora y Fauna	
Lab. Química Ambiental	X		2	P	Lab. Química Orgánica	Química Ambiental
Química Ambiental	X		3	T	Química Orgánica	Lab. Química Ambiental
Economía Ambiental	X		3	T	Teoría Económica	
Contabilidad Ambiental	X		3	T	MRN Aire, Suelo y Agua / MRN Flora y Fauna / Contabilidad Financiera I	
TOTAL			20			
SEMESTRE VI						
Electiva de Profundización I		X	3	T	70 créditos académicos	
Electiva de Profundización II		X	3	T	70 créditos académicos	
Sistema de Calidad Ambiental	X		3	T	Gestión Ambiental	
Planificación y Ordenamiento Territorial	X		3	T	Planeación Estratégica	
Contaminación y Ecología Industrial	X		3	T		
TOTAL			15			
SEMESTRE VII						
Electiva de Profundización III		X	3	T	70 créditos académicos	
Electiva de Profundización IV		X	3	T	70 créditos académicos	
Gestión Profesional	X		2	T	Asignaturas hasta el semestre VII	
Evaluación de Impacto Ambiental	X		3	T	Legislación Ambiental	



Asignatura	Obligatorias	Electivas	Créditos Académicos	Naturaleza	Pre-requisito	Co-requisitos
Gestión Integral de Residuos Sólidos y Peligrosos	X		3	T	Gestión Ambiental	
Gestión Integral de Recursos Hídricos	X		3	T	Gestión Ambiental	
Logística Ambiental	X		3	T	Sistema de Calidad Ambiental	
Auditoría Ambiental	X		3	T	Sistema de Calidad Ambiental	
<b>TOTAL</b>			<b>23</b>			
<b>SEMESTRE VIII</b>						
Prácticas Empresariales	X		12	P	Gestión Profesional	
<b>TOTAL</b>			<b>12</b>			
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>			<b>148</b>			

**Artículo tercero:** Las modificaciones no sustanciales aprobadas en este Acuerdo no constituyen creación de nuevos planes sino ajustes a los planes F, G y T respectivamente.

Dado en Barranquilla, a los treinta y un (31) días del mes de enero de dos mil diez y ocho (2018).

### COMUNÍQUESE PUBLIQUESE Y CUMPLASE

Como constancia de lo anterior firman su Presidente y Secretario,

  
**MARIO MAURY ARDILA**  
 Presidente

  
**FEDERICO BORNACELLI VARGAS**  
 Secretario General